



Descrizione

Giuntura a base di Mica Muscovite o Phlogopite, materiali che garantiscono una resistenza termica decisamente superiore rispetto agli altri tipi di mica.

Il materiale garantisce, inoltre, una buona resistenza chimica ad agenti aggressivi e corrosivi, un'ottima isolamento termica ed elettrica ed è particolarmente resistente alla combustione.

Le prestazioni sono garantite fino ad una temperatura massima di 1000°C e resiste a temperature prossime al massimo anche per lunghi periodi di utilizzo.

Può essere inoltre fornita con inserzione di rete metallica.

Le guarnizioni sono omologate ASTM SAE J369 fire test.

Applicazioni

Vengono applicate principalmente per collettori di scarico, bruciatori a gas e gasolio, turbine a gas, scambiatori di calore e valvole con temperature al di sopra di 400°C in particolare vengono utilizzate nel settore navale ed energetico (centrali termiche).

Proprietà	Specifiche	1F Muscovite	2F Phlogopite
Dimensioni » mm	-	1000x1200	1000x1200
	-	1000x2400	1000x2400
Spessore » mm	CEI 60371-1	0,1 ÷ 2,00	0,1 ÷ 2,00
Contenuto di Mica » %	CEI 60371-1	≥ 90	≥ 90
Contenuto di resina di silicone » %	CEI 60371-1	≤ 10	≤ 10
Densità » g/cm ³	CEI 60371-1	1,6 ÷ 2,2	1,6 ÷ 2,2
Conservazione a 5°C ÷ 10°C » years (nel pacco originale alle condizioni di fornitura)	Frigorifero	5	5
Temperatura massima » °C	-	800	1000
Temperatura di esercizio continuo max » °C	-	500	700
Resistenza alla fiamma	UL 94 V-0	Approved	Approved
Resistenza dielettrica » kV/mm	CEI 60371-1	≥ 15,0	≥ 15,0
Resistenza dry arc » sec	ASTM D 495	> 420	> 420
Tracking index » V	ASTM D 3628-12	500	500





Product Description:

Based on Mica Phlogopite, a material that provides significantly higher thermal resistance than other types of mica. The material also guarantees good chemical resistance to aggressive and corrosive agents, excellent thermal and electrical insulation, and is particularly resistant to combustion. Its performance is guaranteed up to a maximum temperature of 1000°C, and it withstands temperatures close to the maximum even over long periods of use. It can also be supplied with wire mesh insertion. The seals are ASTM SAE J369 fire tested.

Application:

They are mainly applied for exhaust manifolds, gas and oil burners, gas turbines, heat exchangers and valves with temperatures above 400°C in particular they are used in the naval and energy sector (thermal power plants).

Property:	Specifications	1F Muscovite	2F Phlogopite
Size » mm	-	1000x1200	1000x1200
Size » mm	-	1000x2400	1000x2400
Thickness » mm	CEI 60371-1	0,1 ÷ 2,00	0,1 ÷ 2,00
Mica content » %	CEI 60371-1	≥ 90	≥ 90
Silicone resin content » %	CEI 60371-1	≤ 10	≤ 10
Density » g/cm ³	CEI 60371-1	1,6 ÷ 2,2	1,6 ÷ 2,2
Conservation a 5°C ÷ 10°C » years (in the original package under delivery conditions)	Refrigerator	5	5
Maximum temperature » °C	-	800	1000
Continuous operating temperature max » °C	-	500	700
Flame resistance	UL 94 V-0	Approved	Approved
Dielectric resistance » kV/mm	CEI 60371-1	≥ 15,0	≥ 15,0
Resistance dry arc » sec	ASTM D 495	> 420	> 420
Tracking index » V	ASTM D 3628-12	500	500

